

posgrado.cayetano.edu.pe



POSGRADO
CAYETANO



→ FLEX
MÁSTER

→ Diplomado de Especialización en

Biotecnología Industrial

→ Modalidad
A distancia

→ Duración
04 meses



Inscripciones
Hasta el 06 de agosto de 2026



Presentación

El Diplomado de Especialización en Biotecnología Industrial, ofrecido por la Escuela de Posgrado, se enfoca en preparar a los estudiantes para conocer y utilizar los rápidos avances en biotecnología, así como para dominar los conceptos fundamentales que la conforman y todos los aspectos correspondientes. Los avances científicos en áreas como la biotecnología industrial son fundamentales para enfrentar los desafíos globales. Se tiene una sólida trayectoria en el desarrollo de profesionales en este campo interdisciplinario. Los cursos están diseñados para satisfacer las necesidades educativas actuales en los mercados locales y globales.

Dirigido a

Profesionales diversos, biología, ciencias biomédicas, ingeniería química, o en cualquier ingeniería que incluya un componente biológico o químico, ciencias del medio ambiente, ciencias naturales como de otras disciplinas interesados en la gestión de la biotecnología e innovación en diversos sectores.



Impulsa tu carrera con el modelo



¡Estudia a tu ritmo y construye tu futuro profesional paso a paso!



Comienza con un Diplomado: Inicia tu formación con un diplomado de alta calidad y un cronograma diferenciado, adaptado a tus tiempos y necesidades.



Avanza por Módulos: Al completar los diplomados dentro de la misma línea formativa, tendrás la opción de postular a la Maestría.



Construye tu camino académico: Cada diplomado cursado convalida créditos en la maestría, reduciendo carga académica y tiempo total.



Modalidad Híbrida o 100% Virtual: Estudia desde donde estés, con clases en vivo, materiales asincrónicos y acompañamiento constante.



Certificación progresiva: Obtén un diploma por cada etapa superada.

Camino formativo hacia tu maestría



1

Diplomado de Especialización en Biotecnología

🕒 Inicio 25 de agosto de 2025 🕒 Duración 16 semanas 🕒 Modalidad A distancia

Diplomado de Especialización en Gestión de la Biotecnología

2

🕒 Inicio 09 de febrero de 2026 🕒 Duración 14 semanas 🕒 Modalidad A distancia

Elige uno de los siguientes diplomados:

3

- **Diplomado de Especialización en Biotecnología Farmacéutica y Medicina Regenerativa**
- **Diplomado de Especialización en Biotecnología Industrial**

🕒 Inicio 24 de agosto de 2026 🕒 Duración 14 semanas 🕒 Modalidad A distancia



Postulación a la Maestría

Con tus tres diplomados finalizados, podrás postular directamente a la Maestría en Biotecnología e Innovación

El programa de maestría vinculado al diplomado se encuentra actualmente en proceso de registro ante la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU). Maestría en Biotecnología e Innovación, en modalidad A distancia o No presencial -Expediente N° 2025EXT0000023330-SUNEDU



*Los inicios de los programas están sujetos a variación. En el módulo 3 sólo se podrá llevar 1 Diplomado.

¿Por qué elegir nuestro Diplomado de Especialización en Biotecnología Industrial?

Los egresados del Diplomado de Especialización en Biotecnología Industrial serán capaces de:



Reflexionar sobre conceptos y herramientas en biotecnología, bioinformática en análisis genómico y estructural, y bioestadística, con el fin de analizar sus potenciales aplicaciones en la biotecnología y la investigación biomédica, teniendo en cuenta los aspectos éticos, legales y políticos de la biotecnología.

Certificación

La Universidad Peruana Cayetano Heredia otorga el Diploma de Especialización en Biotecnología Industrial a los estudiantes que hayan aprobado los 12 créditos académicos del programa, además de cumplir con los requisitos administrativos exigidos.

Reconocimiento*

El Diplomado de Especialización en Biotecnología Industrial te brinda nuevos conocimientos y es el primer paso hacia tu maestría. Al completar, los 12 créditos académicos serán reconocidos como parte de la Maestría en Biotecnología e Innovación, permitiéndote avanzar de manera estratégica y fortalecer tu perfil profesional.

*Para solicitar la convalidación, el participante deberá cumplir con los requisitos académicos establecidos y realizar el pago correspondiente por el trámite de reconocimiento de créditos.





Coordinador del programa



DENIS HELAN CASTILLO PAREJA

- Doctorado en Ciencias de la Vida, con Maestría en Bioquímica y Biología Molecular y especialización en Biología Celular y Molecular.
- Co-Director del Laboratorio de Química de la Vida (LAVI) en la UPCH, donde lidera proyectos aprobados por FONDECYT para evaluar la actividad anti-Leishmania de nuevas moléculas de origen natural y sintético, tanto in vitro como in vivo.
- Su investigación se enfoca en productos naturales con actividad contra *Helicobacter pylori* y en la implementación de un Laboratorio Centinela para monitorear la resistencia de esta bacteria, asociada con gastritis y cáncer gástrico.
- Actualmente, se dedica a la búsqueda y caracterización molecular de nuevas moléculas antibióticas obtenidas de la microbiota de insectos, con el objetivo de combatir la resistencia antimicrobiana en patógenos humanos y animales. Su línea de investigación se centra en la Biotecnología Farmacéutica y Medicina Regenerativa.

Plana docente:

DANIEL GUERRA GIRALDEZ

Obtuvo el doctorado en la Universidad Católica de Lovaina, investigando enzimología y metabolismo de tripanosomátidos. Trabajó como postdoc en biofísica de moléculas individuales en la Universidad de California en Berkeley. Como director del Laboratorio de Moléculas Individuales de la Facultad de Ciencias de la UPCH, desarrolla proyectos de investigación sobre regulación de la expresión genética en bacterias, el plegamiento de proteínas, y diversas aplicaciones biotecnológicas. Constante interés en tópicos de biofísica, bioquímica y biología molecular orientados a la comprensión fundamental de los seres vivos, y al desarrollo de aplicaciones diversas. Actualmente desarrolla biosensores para la detección de contaminación con metales pesados, el desarrollo de nuevos fármacos contra *M. tuberculosis* y aplicaciones de biología sintética en materiales. Desarrolla la siguiente línea de investigación: Biotecnología Farmacéutica y Medicina Regenerativa.

BILLY JOEL CABANILLAS AMADO

Doctor en Química, Biología y Salud por la Universidad Paul Sabatier - Toulouse III. Máster en Química Orgánica por la Universidad Paris XI-sud. Químico con especialización en investigación de química de productos naturales. Sólida experiencia en el desarrollo de áreas de análisis y control de compuestos de origen vegetal y sintético (técnicas de cromatografía de gases, cromatografía líquida de alta resolución, espectrometría de masas, LC-MS, espectroscopia de resonancia magnética nuclear). Investigador y consultor en proyectos de investigación de plantas medicinales, y de frutos amazónicos para su aprovechamiento en el mercado de alimentos. Participación como ponente en eventos nacionales e internacionales. Conocimientos de sistemas integrados de gestión. Desarrolla la siguiente línea

JOSE ALEJANDRO CHANG KEE ANSELMO

Investigador en biología molecular con interés particular en la biotecnología agrícola y medioambiental. Actualmente involucrado en la investigación utilizando marcadores moleculares con plantas locales para posteriores usos en mejoras genéticas y biotecnología de remediación de pasivos mineros. A la vez, cuenta con una maestría en la Universidad Peruana Cayetano Heredia en Bioquímica y Biología molecular, en el tema de búsqueda de genes de resistencia en una variedad silvestre de tomate (*Solanum pimpinellifolium*). Tiene experiencia en el trabajo de laboratorio con plantas (propagación de plántulas, germinación y crecimiento in vitro, crecimiento en ambientes controlados de plantas, extracción de ácidos nucleicos, PCR, etc.) así como el análisis de genes involucrados con éstas en condiciones de estrés. También experiencia en trabajo de campo para formación de humedales e invernaderos para crecimiento de plantas en zonas experimentales. Desarrolla la siguiente línea de investigación: Biotecnología Ambiental y Sostenibilidad

(*) Plana docente sujeta a cambios.

Plan de Estudios

MÓDULO	ASIGNATURA	CRÉDITOS
01.	Bioprocesos industriales	3
	Biotecnología ambiental y remediación	3
	Modelos de negocio en bioindustria	3
	Biotecnología agroindustrial y alimentaria	3
Total de créditos del programa		12

Nota: La UPCH se reserva el derecho de reprogramar los cursos y la fecha de dictado de los mismos, de acuerdo con su proceso de mejora académica continua o causa de fuerza mayor.

La Universidad reconocerá y/o convalidará de acuerdo al reglamento de la actividad académica de la Escuela de Posgrado, los cursos de posgrado o su equivalente.

La convalidación de los créditos del diplomado en el programa de maestría deberá gestionarse en un plazo máximo de tres (3) años contados desde la primera matrícula en el diplomado.

Cronograma

Inscripciones	Hasta el 06 de agosto de 2026
Proceso de admisión	Hasta el 11 de agosto de 2026
Matrícula	Del 21 al 23 de agosto de 2026
Inicio de clases	Desde el 24 de agosto 2026

(*)Cronograma de fechas sujeto a cambios.

Información general



Duración
04 meses



Vacantes
20



Frecuencia
Semanal



Horario
Lunes y Miércoles
19:00 - 22:15 horas



Modalidad
A distancia o
no presencial

(*) Solo se consideran los meses en los que se desarrollan clases.

La UPCH se reserva el derecho de modificar o cancelar el inicio del programa, si no llegan al cupo mínimo de estudiantes matriculados, hasta el mismo día de inicio del programa.

Inversión*

Derecho de admisión:	S/ 200.00
Matrícula:	S/ 550.00
Costo del programa:	S/ 8 750.00
Valor total del programa:	S/ 9 500.00
Fraccionado en 05 cuotas:	S/ 1 750.00

(*) Los costos incluyen el diploma.

(*) Precios sujetos a variación, por cada ciclo sujeto a cambio de tarifario.

Descuentos en el pago de pensiones*

▣ **10%**
dscto

EGRESADOS UPCH

Egresados de Pregrado y Posgrado
(Maestrías, Doctorados y Especialidades).

▣ **5%**
dscto

POR PRONTO PAGO

Pago al contado del costo total del programa
(solicitar a administración de la facultad).

(*) Los descuentos no son acumulables.



Proceso de admisión

Completa tu proceso de admisión siguiendo los pasos indicados. Es tu oportunidad para avanzar en tu desarrollo profesional.

01 Inscripción

Inscríbete a través del portal de admisión postula.upch.edu.pe

02 Recolección de datos

- Copia del grado académico de bachiller universitario o del título profesional (para postulantes extranjeros).
- Copia del DNI o pasaporte.
- Currículum vitae descriptivo, no documentado.

03 Comprobante de pago

Recibo o voucher de pago por los derechos de admisión.

04 Evaluación de expediente

Evaluación previa del expediente al postulante del diplomado.

05 Entrevista personal

Entrevista profesional con el postulante al diplomado.

(*) Los documentos deberán ser subidos al portal de admisión

NOTA: El postulante podrá solicitar su retiro del proceso de admisión hasta setenta y dos horas (72) previo a la fecha de cierre de inscripciones. Las devoluciones serán por un monto del 60% del derecho de admisión abonado.



Sede Miraflores

Av. Armendáriz 445,
Miraflores

📞 982 199 239

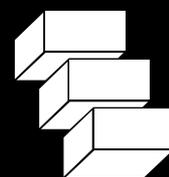
📘 Posgrado UPCH

📷 posgradocayetano

✂️ posgrado_upch

🌐 Posgrado Cayetano

Programa licenciado por:



SUNEDU

SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA